

IP védelmi osztályok

A por és víz elleni védetség fokozatok áttekintő táblázata

A POR és VÍZ elleni védetség fokozatok meghatározása:

Az EN 60529 szabvány meghatározott kulcs szerint jelöli az idegen testek és nedvesség behatolása elleni védetségét.

Ez a kulcs az IP betűket követő két számjegyből áll.

Az első számjegy a por elleni, a második számjegy a víz elleni védelmi fokozatot adja meg, A számjegyekből a védelmi fokozat az alábbi táblázat szerint olvasható ki.

1. számjegy	Por elleni védetség fokozatok	2. számjegy	Víz elleni védetség fokozatok
0	Nincs védelem	0	Nincs védelem
1	Ø 50 mm és nagyobb szilárd idegen testek ellen védett	1	Csepegő víz ellen védett
2	Ø 12,5 mm és nagyobb szilárd idegen testek ellen védett	2	Csepegő víz ellen védett a ház maximum 15°-os ferde helyzetében
3	Ø 2,5 mm és nagyobb szilárd idegen testek ellen védett	3	Vízpermet ellen védett
4	Ø 1,0 mm és nagyobb szilárd idegen testek ellen védett	4	Fröccsenő víz ellen védett
5	Por ellen védett	5	Vízszugár ellen védett
6	Por ellen tömített	6	Erős vízszugár ellen védett
		7	Rövid idejű vízbe merítés ellen védett
		8	Tartós vízbe merítés ellen védett

Példa: Az IP54 (védelegési osztály) védelegésű készülék por (5) és fröccsenő víz (4) ellen védett.

Minél nagyobb a szám, annál jobb a védelem.